

离心式喷雾干燥机厂家 山东宝阳干燥 喷雾干燥机

产品名称	离心式喷雾干燥机厂家 山东宝阳干燥 喷雾干燥机
公司名称	山东宝阳干燥设备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县城关街道柳家圈
联系电话	13953602386

产品详情

喷雾干燥机

压力喷雾干燥机在进行操作时一种可以同时完成干燥和造粒的装置，其设备按照其工艺要求可以有效的调节料液泵的压力、喷孔以及流量的大小，得到所需的按一定大小比例的球形颗粒。

压力喷雾干燥机的工作过程为料液会有效的通过其隔膜泵高压输入，在一定程度上会喷出雾状液滴，然后同热空气并流下降，其设备大部分粉粒主要是由塔底排料口收集，废气及其微小粉未经旋风分离器分离，废气由抽风机排出，粉末由设在旋风分离器下端的授粉筒收集，风机出口还可装备二级除尘装置，回收率在96 - 98%以上。

压力喷雾干燥机在进行主要是物料接触部分的管道、分离器、塔体的材料，均采用SUS304制作。在塔体内部与外壳之间有足够的保温层，填充材料为超细玻璃棉，塔体设有观察门、视镜、光源及控制仪表，由电器控制操作台控制和显示。

压力喷雾干燥机干燥速度快，其料液在经过雾化后表面积大大增加，在热风气流中，瞬间就可蒸发95% - 98%的水份，完成干燥的时间仅需要十几秒到数十秒种，特别适用于热敏性物料的干燥。

压力喷雾干燥机在经过一段时间的运转，在进行使用时需要对压力喷雾干燥机进行必须的检查和维护，对于供料系统，应检查过滤器、管道、阀门、喷嘴等，看有无堵塞，定时清洗，检查喷嘴磨损情况以便及时更换。

喷雾干燥机

压力喷雾干燥机是连续式常压干燥机的一种，离心式喷雾干燥机厂家，用特殊设备将液料喷成雾状，使其与热空气接触而被干燥。它主要用于干燥有些热敏性的液体、悬浮液和粘滞液体，如牛奶、蛋、单宁等；也用于干燥染料、中间体、肥皂粉和无机盐等。

压力喷雾干燥机的工艺是液体工艺成形和干燥工业中广泛应用的工艺，因此，当成品的颗粒大小分布、残留水份含量、堆积密度和颗粒形状必须符合准确的标准时，陶瓷喷雾干燥机，喷雾干燥是一道十分理想的工艺。

空气经过滤和加热，喷雾干燥机，进入干燥器顶部空气分配器，热空气呈螺旋状均匀地进入干燥室。料液经塔体顶部的高速离心雾化qi，喷雾成极细微的雾状液珠，与热空气并流接触在极短的时间内可干燥为成品。成品连续地由干燥塔底部和旋风分离器中输出，废气由风机排空。

压力喷雾干燥机采用的是压力式喷嘴，它的特点为中心是压力式喷嘴，周围的环境隙为气流式喷嘴。压力喷嘴首先形成液膜，此液膜被气流第二次雾化，使雾滴更细。这种类型喷嘴调节压缩空气的压力，便可调节液滴直径，操作简单。

而且可以大产量、高粘度的料液，也能够雾化为细雾滴；如果停用压缩空气，原来的压力式喷嘴也能使用。气流雾化qi主要用于实验室及中间工厂，其动力消耗大；高粘度的糊状物、膏状物及滤饼物料，可采用三流体喷嘴来雾化。

压力喷雾干燥机是一种可以同时完成干燥和造粒的装置。按工艺要求可以调节料液泵的压力、流量、喷孔的大小。得到所需的一定大小比例的球形颗粒。

压力喷雾干燥机工作过程为：料液通过隔膜泵高压输入，喷出雾状液滴，然后同热空气并流下降，大部分粉粒由塔底排料口收集，废气及其微小粉末经旋风分离器分离，废气由抽风机排出，粉末由设在旋风分离器下的收粉筒收集，风机出口处还可装备二级除尘装置，回收率在96%-98%。

本机组与物料接触部分的塔体、管道、分离器的材料，磷酸铁锂喷雾干燥机，均采用SUS304制作。在塔体内部与外壳之间有保温层，填充材料为岩棉，塔体设有观察门、视镜、光源及控制仪表，由电器控制操作台控制和显示。

本机组热源采用蒸汽加热器、电加热器或其他类型，具有操作方便、启动快、机构紧凑、热风干净清洁等优点。另外在电气控制柜内装有热源的控制调节装置，使进口的温度无极调节。本厂可以根据用户的实际需要提供不同的加热方式。

性能特点：

干燥速度快，料液经雾化后表面积大大增加，在热风气流中，瞬间就可蒸发95-98%的水份，完成干燥的时间仅需十几秒到数十秒，特别适用于热敏性物料的干燥。

所得产品为球状颗粒，粒度均匀，流动性好，溶解性好，产品纯度高，质量好。

使用范围广，根据物料的特性，可以用于热风干燥，也可以用冷风造粒，对物料的适应性强。

操作简单稳定，控制方便，容易实现自动化作业。

适应物料*

喷雾干燥粒：

化工：有催化剂、树脂、合成洗衣粉、油脂类、硫铵、染料、染料中间体、白炭黑、石墨、磷铵等。

食品：氨基酸及类似物、调味料、蛋白质、淀粉、乳制品、咖啡提取物、鱼粉、肉精等。

陶瓷：氧化镁、瓷土、各种金属氧化物、白云石等。

喷雾造粒：各种肥体、氧化铝、陶瓷粉、制药、重金属超硬钢、化肥、粒状洗衣粉。

喷雾冷却造粒：胺基脂肪酸、石蜡、甘油酸脂、牛脂等。

喷雾结晶、喷雾浓缩、喷雾反应等方面经常用到。

离心式喷雾干燥机厂家-山东宝阳干燥-喷雾干燥机由山东宝阳干燥设备科技有限公司提供。山东宝阳干燥设备科技有限公司（www.baoyangganbao.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。山东宝阳干燥——您可信赖的朋友，公司地址：山东省潍坊市临朐县城关街道柳家圈村，联系人：温经理

。